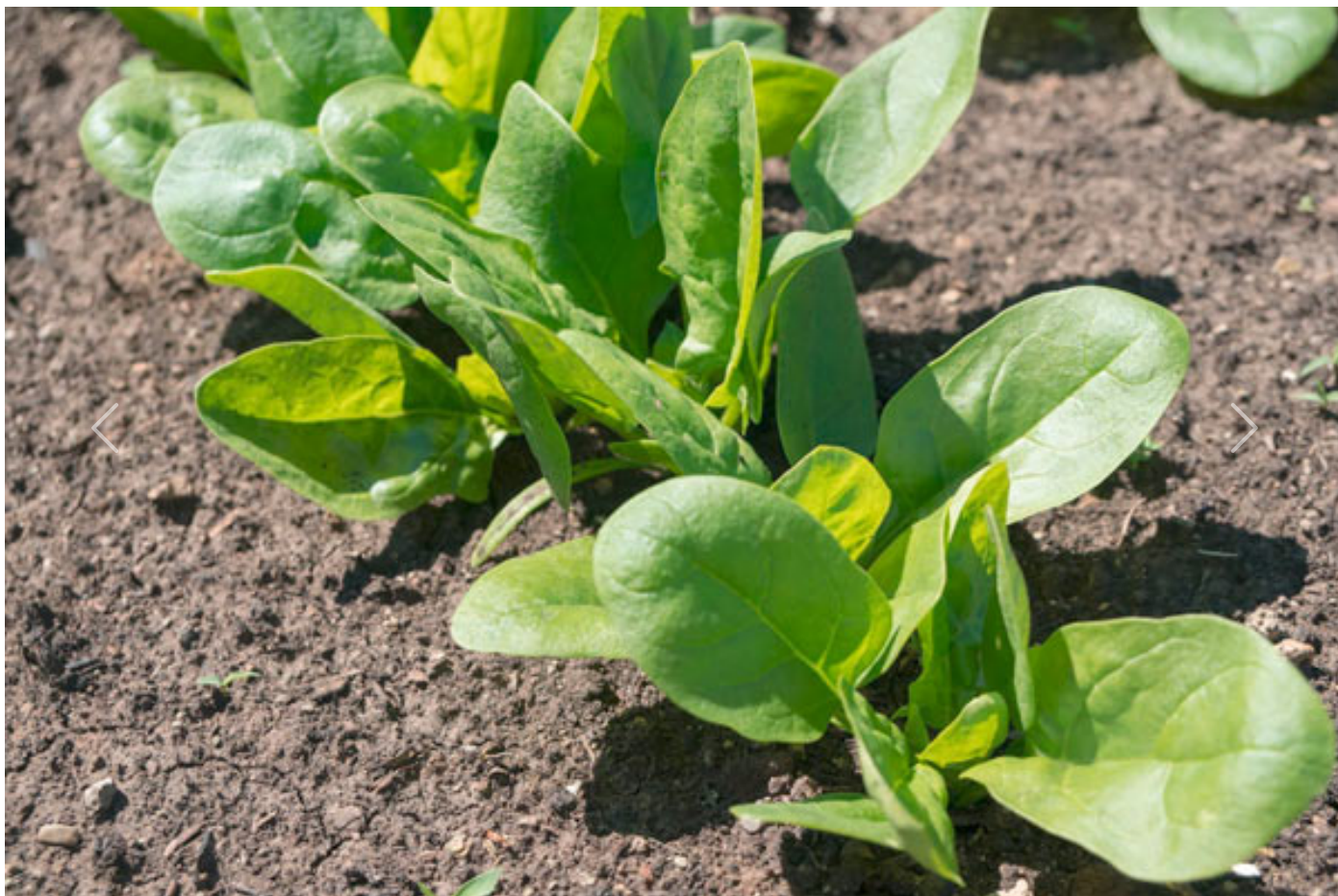


Ağustos Ayında Sebze Bahçesinde

Автор(и): проф. д-р Стойка Машева, ИЗК "Марица" Пловдив; проф. д-р Винелина Янкова, ИЗК "Марица" в
Пловдив

Дата: 09.08.2022 Брой: 8/2022



Dönem Boyunca Uygulamalar

Bu dönem, ürünlerin tarladan sık hasat edilmesiyle karakterize edilir, bu nedenle bitki koruma ürünlerinin (BKÜ) seçiminde büyük bir özen gösterilmelidir. İlaçlamalar sadece gerekli olduğunda ve hasat öncesi bekleme süresi kısa olan pestisitlerle yapılmalıdır. Ağustos sonunda, geç sonbahar hasadı için ıspanak, ayrıca kışı geçirmek için maydanoz ve lahana ekilir. Polietilen ve çelik-cam yapılarıdaki ürünlere de bakım yapılır. Sözde "öncül ürün" (başlıca salatalıklar) şaşırtılır ve bu ürünler Aralık sonuna kadar hasat edilir. Domates ve salatalıkların yıl boyu üretimi için fide yetiştirilir. Ağustos-Eylül aylarındaki koşullar, serbest sera alanlarının toprak fumigantları ile dezenfekte edilmesi için uygundur. Uzun vadeli gözlemler, Ağustos'un ikinci yarısı ve Eylül'ün ilk on gününde

yağmur yağdığını, sıcaklıkların düştüğünü ve "kritik dönemler" için uygun koşulların oluştuğunu, bunun da özellikle geççi domateslerde geç yanıklık ve brassica ürünlerinde mildiyö hastalıklarının ortaya çıkışını ve gelişimini teşvik ettiğini belirlemiştir. Bu nedenle, bu tür koşullar mevcut olduğunda bitki örtüsünün ilaçlanması gerekmektedir.

Bitki Koruma

Korunaklı yetiştiricilik yapılarındaki ve açık alandaki tarımsal meteorolojik koşullar neredeyse aynı olduğundan, zararlıların tür bileşimi neredeyse farklılık göstermez.



Fidelerde en yaygın olarak **çökerten** hastalığı gözlemlenir. Hastalıklı bitkiler ve etraflarındaki sağlıklı bitkiler uzaklaştırılır ve altlarındaki alan bakır sülfat veya amonyum nitrat çözeltisi (%3.0) ile sulanır. Kalan bitkiler, ruhsatlı BKÜ'lerden – Beltanol 400 g/da ile ilaçlanır. Aynı işlem, korunaklı yetiştiricilik yapılarında yeni şaşırtılmış ürünlerde kök çürüklüğü vakalarında da uygulanır.

Bireysel ürünlerde, aşağıdaki hastalıkların saldırıları tespit edilebilir ve ilgili kontrol önlemleri uygulanır:



Domates (fideler, korunaklı yetiştiricilik yapıları, tarla):

Geç Yanıklık – Azaka 80 ml/da; Acticluster 300–400 ml/da; Brionflo 100 SC 80 ml/da; Keyfol WP 250 g/da; Daramun 80 ml/da; Enervin SC 120 g/da; Zoxis 250 SC 70–80 ml/da; Equation Pro 0.04%; Captan 80 WG 150–190 g/da; Copforce Extra 200 g/da; Corseit 60 WG 20–30 g/da; Orvego 70 ml/da; Polyram DF 0.2%; Revus 250 SC 50 ml/da; Cymbal Flow 50 ml/da; Sphinx Extra 180 g/da; Taegro 18.5–37.0 g/da; Tazer 250 SC 80–100 ml/da.

Erken Yanıklık (Alternaria Yaprak Lekesi) – Azaka 80 ml/da; Dagonis 100 ml/da; Zoxis 250 SC 70–80 ml/da; Captan 80 WG 150–190 g/da; Copforce Extra 200 g/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Polyram DF 0.2%; Prev-Gold 200–600 ml/da; Reflect 125 EC 100 ml/da; Sinstar 70–80 ml/da; Taegro 18.5–37.0 g/da; Tazer 250 SC 80–100 ml/da.



Salatalık (fideler, korunaklı yetiştiricilik yapıları, tarla):

Külleme – Vivando 20 ml/da (0.02%); Dagonis 60 ml/da; Domark 10 EC 50 ml/da; Zoxis 250 EC 70 ml/da; Collis SC 40–50 ml/da; Legado 80 ml/da; Limocid 800 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Prev-Gold 160–600 ml/da; Reflect 125 EC 100 ml/da; Sivaar 80 ml/da; Sonata SC 500–1000 ml/da; Topaz 100 EC 33.5–50 ml/da; Trunfo 80 ml/da; Phytosev 200 ml/da; Fontelis SC 240 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Kabakgiller Mildiyösü – Enervin SC 120 g/da; Zoxis 250 SC 70–80 ml/da; Equation Pro 40 g/da; Keyfol WP 250 g/da; Corseit 60 WG 20–30 g/da; Prev-Gold 160–600 ml/da; Revus 250 SC 60 ml/da; Taegro 18.5–37.0 g/da.



Biber, Patlıcan:

Külleme – Vivando 30 ml/da; Dagonis 60 ml/da; Zoxis 250 EC 70 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Prev-Gold 160–600 ml/da; Reflect 125 EC 100 ml/da; Systhane 20 EW 30–37.5 ml/da; Systhane Ecozome EW 65–165 ml/da; Sonata SC 500–1000 ml/da; Taegro 18.5–37.0 g/da; Tazer 250 SC 80–100 ml/da; Thiovit Jet 80 WG 300 g/da; Topaz 100 EC 35–50 ml/da; Phytosev 200 ml/da; Hercules 125 SC 50–75 ml/da; Cidely Top 100 ml/da.

Biber Phytophthora Yanıklığı – İlk hastalıklı bitkilerin bulunduğu alanlar, bitişiğindeki sağlıklı bitkilerle birlikte, %3'lük bakır sülfat veya amonyum nitrat çözeltisi ile sulanarak imha edilir. Daha sonra torbalara konularak bitki örtüsünün dışında yok edilir. Kalan sağlıklı bitkiler, toprak yüzeyindeki kök boğazı da dahil olmak üzere iyice püskürtülür. Ruhsatlı BKÜ'ler: Zoxis 250 SC 70–80 ml/da; Taegro 18.5–37 g/da; Tazer 250 SC 80–100 ml/da. Corseit 60 WG 40 g/da ruhsatlı değildir, ancak bu hastalığa karşı başarıyla kullanılabilir.



Havuç, kereviz ve maydanozda külleme ve yaprak yanıklığı saldırı riski devam etmektedir. **Külleme** görülmesi durumunda şunlarla ilaçlama yapılır: Zoxis 250 SC 80–100 ml/da; Kumulus 600 g/da; Limocid 240 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da; Reflect 125 EC 100 ml/da; Signum 60 g/da; Sonata SC 500–1000 ml/da. **Yaprak yanıklığı** saldırısı durumunda ise Bordo Bulamacı 20 WP 375–500 g/da ile ilaçlama yapılır.

Pirasada pas hastalığı saldırı riski devam etmektedir. Buna karşı Zoxis 250 SC 80–100 ml/da; Ortiva Top SC 100 ml/da ile püskürtme yapılır.

Uygun koşullar ve "kritik dönemler" altında **brassica ürünleri** mildiyö geliştirebilir. Bordo Bulamacı 20 WP 375–500 g/da ile ilaçlama yapılarak kontrol edilir.



Marul, Baş Salata

Fideler mildiyö veya antraknoz tarafından saldırıya uğrayabilir. Bunlar Vythane Triplo R 400–450 g/da; Bordo Bulamacı 20 WP 375–500 g/da; Corseit 60 WG 20–40 g/da; Revus 250 SC 60 ml/da; Taegro 18.5–37.0 g/da ile ilaçlanarak kontrol edilir.

Bu dönemde **örümcek akarlarının** (biber, patlıcan, domates, kabakgiller, pırasa, bamya, kereviz, maydanoz vb.) zararlı aktivitesi yüksektir. Kontrol, aşağıdaki BKÜ'ler ile ilaçlama yapılarak gerçekleştirilir: Apollo 50 SC 30–40 ml/da; Bermectin 50–100 ml/da; Akramite 480 SC 20–25 ml/da; Vertimec 018 EC 60 ml/da; Voliam Targo 063 SC 80 ml/da; Zoom 11 SC 12.55–50 ml/da; Requiem Prime 500–1000 ml/da; Laota 15–100 ml/da; Naturalis 100–200 ml/da; NeemAzal T/S 0.3%; Nissorun 10 WP 75 g/da; Danitron 5 SC 100–200 ml/da; Flipper 1–2 l/da; Floramite 240 SC 40 ml/da; Shirudo 15 g/da.

Yüksek sıcaklıklar ve **yaprak bitlerinin** gelişimindeki beklenen durgunluk, belirli bölgelerde bu zararlıların kolonilerinin bulunmasını dışlamaz. Bunlara karşı ruhsatlı BKÜ'ler şunlardır: Azatin EC 100–150 ml/da; Ampligo 150 ZC 40 ml/da; Vaztak Nov 100 EC 30 ml/da; Delmur 50 ml/da; Closer 120 SC 20 ml/da; Mavrik 2 F 20 ml/da; Mospilan 20 SP 12.5 g/da; Mospilan 20 SG 25 g/da; Niimik Ten 390 ml/da; Oikos 100–150 ml/da; Sivanto Prime 45 ml/da; Teppeki/Aphinto 10 g/da; Flipper 1–2 l/da; Shirudo 15 g/da.

Thripslere (domates, biber, patlıcan ve diğer bronz virüs hastalıklarının vektörleri) karşı şunlar uygulanır: Azatin EC 100–150 ml/da; Dicarzol 10 SP 556 g/da; Exalt 200–240 ml/da; Limocid 400–800 ml/da; Niimik Ten 390

ml/da; Oikos 100–150 ml/da; Requiem Prime 500–1000 ml/da; Sineis 480 SC – 10–37.5 ml/da; Naturalis 100–150 ml/da; Flipper 1–2 l/da.